Como Don Mario logro montar un sistema de recirculación sin desperdiciar agua ni recursos - PARTE 1 - Agroestankes SAS

Transcrito por TurboScribe.ai. Actualizar a Ilimitado para eliminar este mensaje.

Entonces la gente dice que tienes mucha tecnología. ¿Qué tecnología es esa? ¿Qué pasa con la tecnología? Asegurándote de los recursos que puedes obtener en cualquier tienda de hardware. Veámos los pueblos.

Estos pueblos están en este túnel para mantener una buena temperatura de agua. Sr. Mario, ¿qué tamaño tiene este tanque? Tiene 366 y tiene 8 m^3 de agua. ¿Cuántos peces hay aquí? Estoy probando densidades.

Recuerda que el número de peces depende de la disponibilidad de oxígeno, ¿verdad? Entonces, para estos 6 tanques tengo 2 membranas agro. Tengo 2, es decir, uno de estos mueve 3 elevadores de aire y 3 difusores pequeños. Uso esos para aerar.

Adicionalmente, a través de este sistema, mantenemos el nivel de los tanques aquí. Es muy bueno porque esto está cargado con el arco, el arco va al fondo. Bueno, eso tiene su misterio y eso es donde el agua sale de todos los tanques y tengo un filtro biológico que maneja los 5 tanques.

Es decir, el agua sale a través de la gravedad, va al filtro biológico, que veremos en un momento, y hay un pequeño tanque en un tanque que es lo que devuelve el agua a nosotros. Es el devuelo del filtro biológico. Así que tenemos un tanque.

Vamos. Levanta un poco. Es un plug.

Bien. Tiene algunos trozos que fueron hechos con un polillero y tiene un cable de pollo plástico atascado. Tiene debajo.

Aquí puedes ver que está suciendo el agua. También recopila lo que está aquí, mira. Hay un tanque suciendo la madera que está aquí arriba.

La pumpa entra y entra. Mira, ahí está todo el sedimento. Si lo ves, eso es comida que se ha dejado en esta caja.

Se cae en esta caja que tiene madera. En la última caja hay carbón y sale de ahí. Hay muchos tanques que, por desgracia, no tienen agua adecuada y esto sería una gran solución para ellos.

Mira, mira la pumpa. Una pequeña pumpa, el tubo conectante y el cable de pollo debajo, el capón arriba y los cortes con un polillero. Así es como obtenemos sedimento del centro.

Sí, por supuesto. Esto se apaga a la noche. Cada pool tiene eso.

Este sistema es el que ha funcionado para nosotros para mantener estos peces. Llegaron en

noviembre y tienen 5 meses de edad. Quiero decir, ha funcionado para nosotros.

Bueno, es tedioso porque tienes que seguir limpiándolo y todo, ¿verdad, Key? El sistema de nivel. Para los pools. Aquí el agua se baja, pero la pumpa está llena, pero cuando el nivel se baja, no más agua entra en el tubo, así que no pasa agua a través, pero la pumpa no seca.

Básicamente, esta pumpa está insertada todo el camino. Allí, todo el camino allí. El agua no pasa por aquí, no.

El agua pasa por la pumpa. Así que, ¿qué mantiene el nivel? Es esta agua excesiva aquí. Eso es lo que controla el nivel.

Así que, la misma cantidad de agua sale que va en y hay muchas maneras de hacerlo. Básicamente, cuando el nivel cae, crea un vacío, pero la pumpa no se descarga porque está en un punto más bajo. Cuando el nivel se baja, no hay más vacío y empiezas a ver agua flotando de un lado al otro.

La gente piensa que el agua va a través de la pumpa, pero no, el agua va en la pumpa. Todos los tanques son los mismos, son todos los mismos. Dot, eso es cierto, son todos los mismos.

Ves el agua negra, ¿verdad? Así que tú, oh, no, el agua negra son animales pobres, cosas pobres. Mira, tiene ese color de moláses pequeño que se aplica todos los días. Aplicamos moláses fermento y simbiótico para mantener una población bacterial saludable en ella.

Así que, no sé por qué tuvo este color. Algo le dio ese color, pero desde arriba, mira, se ve bien. No entiendes por qué no puedes ver a los pescadores.

Así que, ahora vamos al filtro biológico de estos tanques. Aquí el agua llega por gravedad a estos 5 tanques. Mira, hay agua entrando.

Sí, ahí es donde la agua entra. Se sienta allí y se va al filtro biológico. Drum sedimentación número 1. Drum sedimentación número 2. Isotanque con media para filtro biológico.

1, 2 y 3. Y aquí sale. Mira la calidad del color del agua. Estaba abriéndolo en la noche y ahí está la amonia y la rosa de amonio.

Este es el agua que ya ha pasado por el filtro biológico de esos tanques. Al sifonar, el agua va de aquí a aquí, es decir, el agua aquí tiene nitratos, eso es donde esto viene de, ¿qué es lo que está en vivo? Nitratos. Nitratos.

Aquí esta mañana he almorzado alrededor de 12 kilogramos para los pollos. Los pollos comen esto. Un día tomo de esto, el próximo día tomo del otro.

Y los grandes peces también comen esto. Bueno, va por allí, por allí. Este es más denso.

Y así sucede. Aquí teníamos el arroz de agua y el arroz de agua. Para mí, creo que el azahar es

lo que da al agua su color negro.

Tiene esa percepción. Así que lo tomé y planté el azahar. Espero que este azahar populee todo esto para que pueda darlo a los peces y a los pollos.

Va por allí y a estos dos pueblos. Hoy tomé algo de aquí. Sabes que esto duplica el área en 3 días, ¿verdad? ¿Cómo lo cosechas? Ellos aman peces.

Ahora mismo vamos a darles lentilas. Bueno, mañana tomaré algo de allí, un día de uno, otro día de otro. Un día de uno, otro día de otro.

Ese tubo negro viene de un puente que envía el agua y lo devuelve a los pueblos. Ese es el agua que viene. En otras palabras, es el círculo completo.

Tuvimos varios problemas. Uno, mientras estaba aquí el agua se calentó, no se cubrió tan bien como cuando se calentó. Así que tuvimos que cerrar este azahar que esperábamos para empezar a calentar de nuevo porque el agua se calentó.

Sí, porque pasa por todo esto y el agua se calienta. Así que ahora tendrá temperatura. Incluso aquí tiene mecha de antifríos.

Bien, y eso mejora la temperatura. Bueno, este es otro sistema. Los sifones de los tanques allí alcanzan esos dos tanques, llegan allí y entran en este primer puente y las sólidas permanecen.

Pasan aquí y luego siguen pasando, siguen pasando hasta que finalmente alcanzan el último donde ya no tengo nitratos. Don Mario, detallemos estos tanques un poco, cómo son hechos. Son bloques de cemento.

Es un bloque. Y una pieza. Y una pieza.

Que no es colgada, nada, pero es leve. Este plástico es especial, ultravioleta. Sí, un plástico de poliethalina de 8 g. Sí, pero especial que tiene tratamiento ultravioleta.

Con un filtro UV. Sí. Y tiene estos soportes para que no se abran, sí.

Sí, si llegas y golpeas algo o algo, no se abrirá. Pero el plástico folgado no está colgado y ahí tienes una cama para las plantas. Y ahí está.

Mira, algo pasó aquí y abrió un pequeño agujero allí y tengo que arreglarlo. Sí, el agua se fue. Así que agarró a todas las piscinas porque no pusimos la trampa allí.

Hmm. Porque deberíamos haber puesto la trampa para que si eso sucede de nuevo, solo esa sería vaciada, no todas. Así que aquí estamos simulando un bosque.

Sí, el agua viene, se va, se va allí, se viene aquí, se queda, se queda, se alimenta, se pasa. Así que digamos de este pozo, ¿cómo va? De un lado al otro. Primero tuve que poner ese galón allí porque si lo pongo más corto, entonces no puedes manejar.

Y me hago entender, porque tienes que poder entrar y poder manejar. Cada pozo tiene su propio modo de no contaminar, porque si no quiero lentillas aquí y si solo tengo uno, entonces muevo la semilla y la lentilla allí. Aquí también puedes.

Eso es, eso es wolffia y lentil. Sí, ve el sedimento. Y aquí hay más wolffia que lentillas.

Los peces no dejan ninguno de eso. Quiero decir, esto, todo esto es comida para los animales. Oh, no sé cuánto salvo con concentrante, pero sé que su calidad se mejora, ¿verdad? Por un lado, la calidad del agua ha mejorado y por el otro lado, todos los recursos se usan, lo que se convierte en algo circular para la planta.

Entonces, tu pregunta, ¿qué haces cuando los nitratos son altos? Muy fácil. Retiro el agua, la pongo en el primer tanque y de aquí la devuelvo al tanque. No dejé de sacar ningún agua porque ya no tengo nitratos aquí, porque ya he usado todos los nitratos y, además, lo tengo bacteriológicamente saludable.

Sí. Así que, no se ha echado agua aquí. No echamos agua aquí de nuevo.

Cuando tomamos parámetros, siempre medimos parámetros de este, que es el último, de ese, que es el último de los tanques, para ver que está funcionando. El sistema tiene aire, el aire aquí se mueve por una membrana que está allí y el aire de el filtro biológico. Ahí está la membrana debajo.

Si quieres Bichon, lo compras en Mercadolibre. Compras todo en Mercadolibre, además, quiero decir, ni siquiera tienes que ir a buscarlo, porque está en el tanque. ¡Vámonos!

Transcrito por TurboScribe.ai. Actualizar a Ilimitado para eliminar este mensaje.